HOJA DE DATOS

COLECTOR DE MANO JUNO SC

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Módem celular 3.5G

Solución completamente integrada y con gran cantidad de funciones

Cámara de 3 megapíxeles

Receptor GPS de alta sensibilidad

Batería de larga duración para todo un día de trabajo

Liviano y compacto



SOLUCIÓN 3.5G COMPLETA Y COMPACTA PARA LA GESTIÓN DE RECURSOS

El colector de mano Juno™ SC es una computadora de campo liviana y duradera que integra una serie de potentes características. Con su función de toma de fotografías, transmisión de datos celulares y posicionamiento GPS de alto rendimiento con una precisión de 2 a 5 metros, el colector de mano Juno SC es una solución asequible que aumentará la productividad de todo su personal móvil.

Las organizaciones que administran infraestructura de importancia crítica -como servicios eléctricos, de gas y aguas residuales, y departamentos de gobierno municipal- saben que contar con información precisa en el campo equivale a trabajos realizados de manera más rápida y a un mejor servicio al cliente. Fabricado específicamente para el personal móvil, el colector de mano Juno SC es una herramienta de la que su organización no puede prescindir.

Conviene estar bien conectado

El módem celular integrado HSDPA 3.5G proporciona una conectividad a Internet de alta velocidad en todo el mundo. Todo su personal podrá acceder de manera rápida y confiable a los datos que necesiten en el campo: órdenes de trabajo, datos de mapas, archivos de referencia, mensajes de correo electrónico, y hasta la Internet. Las capacidades de transmisión de datos del colector de mano Juno SC permiten que toda su fuerza de trabajo móvil obtenga y actualice en tiempo real información crítica para las tareas que realicen, aumentando la productividad y la precisión generales de los datos.

El colector de mano Juno SC permite también conexiones con redes y otros dispositivos con sus capacidades integradas de Bluetooth® y LAN inalámbrica.

Su solución móvil completa

El colector de mano Juno SC está diseñado para mantener la movilidad de su personal, con la conveniencia de un aparato único de bolsillo que evita tener que transportar una cámara, un colector de datos GPS y un PDA.

La larga duración de la batería del colector de mano Juno SC permite la captura de datos GPS durante todo un día de trabajo, sin necesidad de recargarla. La batería también se puede reemplazar en el campo, en casos en que sea necesario pasar largo tiempo sin disponer de una fuente de alimentación eléctrica.

La cámara integrada de 3 megapíxeles permite tomar imágenes de alta calidad, ideales para la captura de datos SIG. Los trabajadores pueden registrar con precisión las condiciones de los recursos, proporcionar evidencia documentada y dar al personal de oficina un panorama preciso de las condiciones del campo.

Nunca tendrá que preocuparse de que se acabe la memoria mientras esté en el campo, gracias a la ranura para tarjeta microSD del Juno SC. La compatibilidad con tarjetas microSD de alta capacidad permite almacenar hasta 8 GB para aplicaciones grandes, mapas de fondo de datos y rasterizados, o incluso proyectos completos.

Productividad para el campo y la oficina

En aplicaciones como la captura de datos de recursos naturales, la inspección de bienes de obras públicas y la gestión de personal móvil donde la alta productividad es crítica, el colector de mano Juno SC es la herramienta ideal. El sistema lleva incorporado un receptor GPS de alta sensibilidad y ha sido diseñado específicamente para aumentar al máximo el rendimiento de las posiciones en entornos hostiles, tales como bosques frondosos y zonas edificadas.

Para este tipo de aplicaciones, puede usarse el receptor SBAS integrado del colector de mano Juno SC para lograr precisión de posición de 2 a 5 m en tiempo real. Cuando se necesite mayor precisión para cumplir con los requisitos de la empresa o con la normativa estándar, los datos de campo registrados con el colector de mano Juno SC pueden ser posprocesados con la nueva tecnología Trimble® DeltaPhase™ para lograr precisión de 1 a 3 metros[1].

Como parte de la familia Trimble® de soluciones GPS, el colector de mano Juno SC es totalmente compatible con toda la gama de software de Mapping & GIS, dándole la opción de recolección de datos SIG y soluciones de software de mantenimiento a una variedad de precios. Puede instalar fácilmente el colector de mano Juno SC junto con sus equipos Trimble actuales, y mantener los mismos flujos de trabajo y políticas.

El sistema operativo Windows Mobile® 6.1 del colector de mano Juno SC incluye herramientas de productividad personal como Word Mobile, Excel® Mobile, Internet Explorer® Mobile y Outlook® Mobile, permitiendo un intercambio de datos ininterrumpido entre el campo y la oficina.

Guarde más en su bolsillo

El colector de mano Juno SC proporciona la mejor combinación de características, todo en un paquete completo con un precio razonable. Colector de mano Juno SC: el completo kit de herramientas para todo su personal de campo.



CARACTERÍSTICAS ESTÁNDARES

Sistema

- Windows Mobile 6.1 en chino, inglés, francés, alemán, italiano, japonés, coreano, portugués (brasileño), ruso o español
- Procesador Samsung de 533 MHz
- Módem celular HSDPA 3.5G integrado (GSM/GPRS cuatribanda y WCDMA 3.5G tribanda)
- Tecnología inalámbrica Bluetooth v2.0 integrada
- LAN inalámbrica 802.11b/g integrada
- Cámara digital integrada (color, con resolución de 3 megapíxeles)
- 128 MB RAM
- Almacenamiento de datos Flash de 128 MB, no volátil
- Ranura para tarjeta de memoria microSD (compatible con microSDHC)
- Pantalla QVGA (240 x 320) táctil, a color y legible a la luz del sol
- Batería de li-ión extraíble y recargable internamente, que dura todo un día
- Parlante y micrófono integrados
- Conector de audio

GPS

- Receptor y antena GPS/SBAS[1] integrados
- Precisión de 2 a 5 metros tras la corrección diferencial en tiempo real
- Precisión de 1 a 3 metros[7] después del posprocesamiento
- Soporte para los protocolos NMEA y SiRF

Software estándar

- Microsoft Office Mobile, incluye Excel Mobile, Word Mobile, Internet Explorer Mobile, Outlook Mobile y PowerPoint® Mobile
- Adobe Reader
- Transcriber (reconocimiento de letra manuscrita)

Accesorios estándares

- Fuente de alimentación CA con kit adaptador internacional
- Cable de datos USB
- Stylus (2 unidades)
- Correa de muñeca
- Batería de li-ión
- Guía de inicio rápido
- CD de inicio, incluye Guía del usuario

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

Software opcional

- Software TerraSync™
- Extensión Trimble GPScorrect™ para el software ESRI ArcPad
- Kit de desarrollo de software GPS Pathfinder Tools® (SDK)
- Software GPS Pathfinder Office
- Extensión Trimble GPS Analyst™ para el software ESRI ArcGIS Desktop
- Controlador GPS para administrar la salida de NMEA y planificar tareas en el campo
- Sistema TrimPix™ Pro

Accesorios opcionales

- Adaptador de alimentación para vehículos
- Adaptador para montaje en el tablero o parabrisas del vehículo
- Antena patch GPS externa
- Estuche de protección OtterBox Defender Series con gancho para cinturón
- Protectores de pantalla antireflejo (2 unidades)
- Protectores de pantalla transparentes (2 unidades)
- Fuente de alimentación CA con kit adaptador internacional
- Batería de li-ión de repuesto
- Stylus de repuesto (2 unidades)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Físicas

Tamaño	12,9 cm × 7,4 cm × 3,0 cm (5,1" × 2,9" × 1,2")
Peso	0,24 kg (0,54 lb) con batería
Procesador	Samsung S3C2443 de 533 MHz
Memoria	RAM de 128 MB y almacenamiento Flash interno de 128 MB
Batería	Interna 2600 mAh de li-ión, recargable en la unidad
Potencia[2]	
Baja (sin GPS, luz de fondo ON[3])	14 horas
Normal (con GPS y luz de fondo ON)	8 horas

Características ambientales

Temperatura	
De funcionamiento	0 °C a +60 °C (32 °F a 140 °F)
De almacenamiento	–20 °C a +70 °C (–4 °F a 158 °F)
Caídas	Resiste caídas de 76 cm (2,5 pies) 2 caídas por 6 lados a temperatura ambiente de 23 °C (73 °F)
Volcado	50 ciclos (100 caídas) x 50 cm (1,64 pies), 5 ciclos/minuto
Caja	IP4X. Protección contra objetos pequeños > 1 mm

Entrada/Salida

Expansión	ranura para tarjeta microSD (compatible con microSDHC)
Pantalla	TFT QVGA de 8,9 cm (3,5 pulg.) (240 x 320 píxeles) Colores de 16 bits (65.536), luz de fondo con LEDs
Interfaz	Pantalla táctil, teclas de control de hardware, LED de estado de alimentación. Eventos de sistema de audio, advertencias y notificaciones Teclado virtual de Panel de Entrada Suave (PES) y software de reconocimiento de letra manuscrita
Audio	Micrófono y parlante, programas de grabación y reproducción Conector para audífono estéreo estándar de 3,5 mm
E/S	compatible con cliente USB v2.0
Radios	Bluetooth 2.0[4], Wireless LAN 802.11b/g Módem celular HSDPA 3.5G integrado
Cámara digital	cámara color de 3 megapíxeles con enfoque automático Formato fotográfico JPEG, formato de video WMV

GPS

Canales	12 (código L1 solamente)
Tiempo real integrado	SBAS[1]
Tasa de actualización	1 Hz
Tiempo al primer fijo	30 segundos (típico)
Protocolos	SiRF, NMEA-0183

Precisión (HRMS)[6] después de corrección diferencial

Posprocesamiento de código	1 a 3 m[7]
Tiempo real (SBAS[1])	2 a 5 m

1 SBAS (Sistema de Ampliación Basado en Satélites). Incluye WAAS (Sistema de Ampliación de Área Extendida) disponible en Norteamérica solamente, EGNOS (Servicio Superpuesto de Navegación Geoestacionario Europeo) disponible en Europa solamente y MSAS, disponible en Japón solamente.

2 Si se utiliza tecnología inalámbrica, como Bluetooth, LAN inalámbrica o módem celular, consumirá potencia de batería adicional.

3 Luz de fondo ajustada a un brillo del 70%

4 Las aprobaciones de los tipos de tecnología Bluetooth y LAN inalámbrica son específicas según el país. Los colectores de mano de la serie Juno cuentan con aprobación de Bluetooth y LAN inalámbrica en los Estados Unidos y la Unión Europea. Para otros países, consulte a su distribuidor local.

5 UMTS/HSDPA tribanda; GSM/GPRS/EDGE cuatribanda. El colector de mano Juno SC está certificado por PTCRB y puede funcionar en cualquiera de estas redes que no requieren certificación de portadora. Consulte su distribuidor local para obtener mayor información.

6 Precisión de promedio medio cuadrático horizontal. Requiere que los datos sean recolectados utilizando un montaje vertical, mínimo de 4 satélites, máscara PDOP a 99, máscara SNR a 12 dBHz, máscara de elevación a 5 grados, y condiciones de trayectoria múltiple razonables. Las condiciones ionosféricas, señales de trayectoria múltiple u obstrucción del cielo por edificios o vegetaciones densas, pueden degradar la precisión al interferir con la recepción de señales. La precisión varía +1 ppm en función de la proximidad a la estación base para posprocesamiento y tiempo real.

7 Requiere tecnología DeltaPhase, como la soportada en el software GPS Pathfinder Office versión 4.20 o posterior, o la extensión GPS Analyst para el software ESRI ArcGIS Desktop, versión 2.20 o posterior.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



OFICINA O REPRESENTANTE LOCAL DE TRIMBLE

EUROPA Y ÁFRICA
Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
ALEMANIA
Teléfono +49-6142-2100-0
Fax +49-6142-2100-550

AMÉRICA DEL NORTE Y AMÉRICA LATINA – CARIBE
Trimble Navigation Limited
10355 Westmoor Drive
Suite #100
Westminster, CO 80021
EE.UU.
Teléfono +1-720-587-4574
Fax +1-720-587-4878



www.trimble.com